

прибыльности сельскохозяйственных и агропромышленных производителей и стимул повышения инновационной активности.

В сложившихся условиях, когда необходимо оперативно обеспечить импортозамещение товарной продукции на продовольственных рынках и рынках средств производства, агромаркетинг должен стать тем ключевым функционалом, который будет интегрировать национальные приоритеты и интересы производителей. При этом специалисты в области агромаркетинга должны уметь формулировать такие стратегии товародвижения и позиционирования, которые с одной стороны обеспечат наиболее полное удовлетворение потребительского спроса, а с другой стороны позволят сельскохозяйственным и агропромышленным предприятиям максимизировать не только доходы от основной деятельности, но и прибыль, инвестируемую в дальнейшем в развитие производственной и сервисной деятельности.

УДК 637.1

Никита Казакевич, Максим Смирнов
(Республика Беларусь)

Научный руководитель В.Л. Мисун

Белорусский государственный аграрный технический университет

ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Современные молочно-товарные фермы являются сложными биотехнологическими объектами, для выполнения необходимых технологических процессов производства и реализации высококачественной продукции используют большое количество трудовых, земельных, материальных, топливно-энергетических, финансовых ресурсов.

Простой количественный рост поголовья коров без улучшения его качества, применения современных технологий и использования высокоэффективных машин и оборудования приводит в современных условиях к значительному увеличению потребности в трудовых и материальных ресурсах, что при низком уровне производительности труда обуславливает, в конечном счете, значительный рост фондоемкости, материалоемкости и себестоимости продукции. Поэтому важнейшим фактором повышения производительности труда и эффективности молочного скотоводства является переход к более прогрессивным и ресурсосберегающим технологиям и системам организации производства.

Как показывает мировой и отечественный опыт, в основе эффективного внедрения ресурсосберегающих технологий лежат научный и системный подходы, которые предполагают учет факторов и условий, влияющих на процесс производства, их взаимосвязи. Ресурсосберегающие технологии проявляются в приросте общей производительности за счет комплексного применения современных технологий и модернизации производства.

Основными факторами, обуславливающими эффективное развитие производства молока и внедрения развития ресурсосберегающих технологий в молочном скотоводстве, являются: хозяйственно-биологические; технико-технологические; организационно-экономические.

Важнейшим фактором повышения экономической эффективности молочного скотоводства является организация расширенного воспроизводства стада. Низкий уровень воспроизводства стада сужает возможности браковки малоценных особей. Поэтому необходимо добиваться отела каждой коровы и всех пригодных для воспроизводства телок, чтобы высокопродуктивное животное перед выбытием из производственного процесса обеспечило бы свое воспроизводство, что гарантирует выделение телят не только для ремонта стада, но и для выращивания и откорма молодняка КРС. Своевременная профилактика заболеваний, создание комфортных условий содержания, полноценное сбалансированное кормление, соблюдение правил машинного доения могут значительно продлить срок хозяйственного использования высокопродуктивных коров, что является одним из факторов повышения роста валового производства молока.

Продуктивность молочного стада и качество производимой продукции во многом определяются уровнем кормления и рациональным использованием кормов, формированием сбалансированных по питательным и биологически активным веществам рационов в соответствии с детализированными нормами кормления. Полноценное кормление молочного скота невозможно без создания прочной кормовой базы и совершенного кормопроизводства. При этом ставится задача производства в достаточном количестве концентрированных, грубых, сочных и зеленых кормов высокого качества.

Кормовой фактор оказывает наибольшее влияние на экономику подотрасли, затраты кормов на производство молока составляют в среднем 50–60 %, от их себестоимости. Сокращение затрат на корма позволит повысить уровень рентабельности и обеспечить конкурентоспособность производства продукции молочного скотоводства.

Результаты исследований показывают, что наиболее энергоемкими являются такие корма, как корнеплоды – 92 МДж/к. ед., силос – 34,4 МДж/к. ед., минимальные затраты энергоемкости характерны для зеленых кормов.

Проведенный анализ эффективности расходования энергетических затрат при производстве высококачественных кормов позволил определить ключевые направления повышения энергоэффективности, к которым относятся: применение энергосберегающих технологий; скашивание с одновременным плющением бобовых и бобово-злаковых трав; предварительное провяливание трав до влажности 60–65%; досушка трав и травяной резки активным вентилированием; прессование в рулоны, тюки с пленочным покрытием; внесение химических и биологических консервантов (инокулянтов) при заготовке силоса, сенажа и фуражного зерна с повышенной влажностью.

Для решения проблемы обеспечения молочного скотоводства высококачественными кормами необходимо максимально использовать биологические возможности полевых кормовых угодий, и основная роль должна отводиться расширению посевов бобовых, многолетних трав и травосмесей. Это даст возможность при меньших затратах на их выращивание получать устойчивые высокие урожаи богатых белками кормов и повышать плодородие почвы, уменьшив затраты на минеральные удобрения.

Принципиально новым направлением в технологии машинного доения является автоматизированная система свободного доения коров роботами, в которой все операции – подготовка коров к доению, эвакуация молока из вымени, его массаж, отключение аппаратов, санитарная обработка вымени и молочного оборудования – осуществляются в автоматически управляемом режиме. Установлено, что доение коров роботами повышает качество молока, молочную продуктивность (до 15 %); практически полностью устраняется ручной труд на выполнение технологических операций доения.

Другой не менее важной группой факторов, влияющих на эффективность в молочном скотоводстве, являются создание оптимальных организационно-экономических условий производства и системное управление технологическими процессами. В молочном скотоводстве к основным направлениям ресурсосбережения относят использование менее затратного беспривязного содержания крупного рогатого скота, создание молочных комплексов с современным компьютеризированным оборудованием, укрепление кормовой базы, рост молочной продуктивности животных.

К ключевым организационно-экономическим факторам повышения эффективности и обеспечения устойчивого развития молочного скотоводства на основе интенсификации отрасли относятся:

– рационализация его размеров и организационной структуры, оптимизация сочетания отраслей, совершенствование воспроизводственной структуры капитальных вложений (приоритеты: реконструкция и техническое перевооружение подотрасли, обновление породного состава молочного стада и др.);

– размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства с учетом не только природных и зональных условий, но и возможностей реализации достижений НТП и преимуществ кооперации и интеграции в молочном скотоводстве;

– совершенствование механизмов государственного регулирования цен, развития отрасли и сельскохозяйственных товаропроизводителей в целом, совершенствование внутривладельческого расчета;

– повышение эффективности использования кадрового потенциала, внедрение системы мотивации труда и применение социально-психологических мер стимулирования саморазвития работников на основе постоянного повышения их профессионального уровня, ответственности и творческой инициативы, соответствия условий труда и техники безопасности современным требованиям, формирования культуры производства, улучшения социально-психологического климата и экологической обстановки и др.

УДК 631.15:33

Анастасия Каминская
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А. Оганезов, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НА МИРОВОМ И ВНУТРЕННЕМ РЫНКАХ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ

К 2035 г. прогнозируется увеличение мирового потребления яиц – на 50%. Таким образом, птицеводство может стать самой быстрорастущей отраслью животноводства: потребление других видов животного белка (рыба, свинина, говядина) может прибавить 30–35%.